

MASTER SET

INSTRUCTIONS

UTILISATION

- Pour les installations intérieures au sol et au mur
- Pour l'installation des carreaux de céramique, de pavés et de grès non-vitrifiés, semi-vitrifiés et vitrifiés
- Pour l'installation de la plupart des marbres, granites et pierres naturelles
- Pour installer des carreaux de porcelaine sur les membranes de désolidarisation Schluter®-DITRA
- Rencontre ou dépasse l'exigence normative ANSI A118.1

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Tous les supports traditionnels solides, propres, secs et bien apprêtés tels que le béton complètement durci comprenant chapes, lambris et mortiers de ragréage et de nivellement à base de ciment, blocs de béton et de maçonnerie, panneaux de béton expansé, etc. sont des supports appropriés.*
- Membranes de désolidarisation Schluter®-DITRA
- Panneaux muraux de gypse (endroits INTÉRIEURS secs seulement).*

*Les surfaces doivent être préparées de façon adéquate (voir les exigences et les directives des normes ANSI A108.01, A108.02, A108.05, A108.11 et A108.12, édition 2011)

RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer à une température inférieure à 10 °C (50 °F) ou supérieure à 35 °C (95 °F).
- Ne pas appliquer directement sur des supports non-recommandés tels que les panneaux de particules, d'aggloméré, de Lauan, de masonite, ni sur les produits de ragréage, de surfaçage ou de nivellement à base de gypse, ni sur des supports instables.
- Ne pas utiliser pour appliquer les marbres verts et les pierres sensibles à l'humidité qui réagissent aux mortiers de ciment et les produits de pose qui contiennent de l'eau.
- Ne pas utiliser pour installer les carreaux de verre.
- Ne pas utiliser dans des installations susceptibles d'immersion ou de contact prolongé avec de l'eau (i.e. piscines, fontaines, spas, douches communautaires, etc.).
- Ne pas employer ce produit s'il y a des conditions hydrostatiques ou des problèmes d'humidité récurrents.
- Ne pas employer pour l'installation de la porcelaine, sauf si utilisé conjointement avec les membranes de désolidarisation Schluter®-DITRA.

PRÉPARATION DE LA SURFACE PORTANTE

- La surface sous-jacente doit être solide, unie, saine, stable, d'aplomb, d'équerre, propre et exempte de poussière, d'huile, de graisse, de peinture, de goudron, de cire, et de toutes matières ou saletés susceptibles d'empêcher ou de réduire l'adhérence (Voir les exigences normatives ANSI A108.01, A108.02, A108.5, A108.11 et A108.12, édition 2011).
- Les surfaces de béton doivent avoir durci suffisamment (au moins 28 jours), être légèrement rugueuses et au besoin, grenillées, meulées, scarifiées ou poncées de façon à favoriser un lien solide. Le béton posé sur le sol ou dans le sous-sol doit être sec et ne doit pas subir de pression hydrostatique ni de remontée d'humidité. Elles doivent être munies d'un système coupe-vapeur efficace.
- Tout nivellement ou déclivité doit être eff. ectué avant l'installation des membranes de désolidarisation Schluter®-DITRA.

MODE D'EMPLOI ET DE MÉLANGE

1. Tous les outils, l'eau et les contenants doivent être propres.
2. Dans un contenant de format approprié, verser 5,9 L (1,55 gal U.S.) d'eau à température fraîche et ajouter graduellement en mélangeant lentement 22,7 kg (50 lb) de poudre "MASTER SET".
3. Brasser mécaniquement à basse vitesse (150-300 tours/minutes), jusqu'à ce que le mélange soit homogène et de consistance malléable.
4. Laisser reposer pendant 10 minutes, puis mélanger à nouveau sans ajouter d'eau ou de poudre.
5. Le produit est maintenant prêt à être étalé.
6. Pour conserver la fraîcheur et la malléabilité du mortier le temps de l'installation, brasser le mélange périodiquement dans le seau sans jamais toutefois y ajouter ni eau ni poudre.
7. Nettoyer les outils et se laver les mains à l'eau alors que le mortier est encore frais.

APPLICATION

1. Étaler le mortier avec pression à l'aide du côté plat de la truelle recommandée pour bien le lier et couvrir entièrement le support. **Lorsque appliqué sur la membrane de désolidarisation Schluter®-DITRA, bien remplir complètement les cavités de la surface avant l'installation des carreaux.**
2. IMMÉDIATEMENT (pendant que la couche est fraîche et sans pellicule) et (à l'aide du côté denté de la truelle recommandée), appliquer et strier au fur et à mesure la quantité de mortier nécessaire sur la surface de façon à former des raies parallèles et un lit de mortier d'épaisseur uniforme. Pour les murs, strier le mortier en sens horizontal.
3. Ne pas étaler de mortier sur une superficie plus grande qu'il est possible de recouvrir de carreaux en 20 minutes [ou environ 2,0 m² (20 pi²)].
4. Si une pellicule se forme et que le mortier sèche, il faut tout enlever et appliquer une nouvelle couche.
5. Poser les carreaux avec pression dans un léger mouvement de va-et-vient en sens perpendiculaire aux raies. Bien tapoter les carreaux de façon répétée pour que le contact final recouvre au moins 85 % de l'endos de chacun d'eux (95 % dans les endroits humides, les sols commerciaux et 100 % pour les revêtements de pierre naturelle).
6. Les carreaux doivent être enfoncés dans le mortier à au moins 1/3 de leur épaisseur.
7. Nettoyer les bavures au fur et à mesure et enlever le surplus de mortier des espaces de joint pendant que le mortier est frais.

Attention : Le MASTER SET, mélangé avec de l'eau, est un ciment-colle non modifié aux polymères qui se conforme à ANSI A118.1, et qui répond aux exigences formulées dans le Manuel d'Installation Schluter®-DITRA pour l'installation de carreaux de céramique et de pierre naturelle sur la membrane Schluter®-DITRA. Toutes les indications contenues dans le Manuel d'Installation Schluter®-DITRA doivent être suivies lorsque vous utilisez le MASTER SET avec la membrane.

JOINTS DE RELÂCHE ET DE CONTRÔLE

Au besoin, installer des joints de relâche et de contrôle selon les directives et les recommandations du TCNA ou de l'ACTTM.

DÉLAIS DE JOINTOIEMENT ET DE MISE EN SERVICE

- Ne pas passer sur les nouveaux carrelages et les protéger de toute circulation pendant au moins 24 à 48 heures dépendamment des conditions d'humidité et de température.
 - Attendre au moins 24 heures après l'installation avant de procéder au jointoiment du carrelage.
 - Protéger toute nouvelle installation des intempéries et du gel pendant au moins 7 jours.
- Attention :** Les interdits de passage, de jointoiment et de mise hors-service pourraient devoir être prolongés en fonction de conditions défavorables d'humidité et de température et selon la porosité du carrelage ou de la pierre en cours d'installation.

GARANTIE

CENTURA se dissocie de toute autre garantie, expresse ou implicite, y compris les garanties de valeur marchande et de conformité en vue d'un usage particulier. La responsabilité de CENTURA se limite au remplacement ou au remboursement dudit produit. CENTURA ne pourra en aucun cas être tenu responsable des dommages directs, indirects, pécuniaires ou de toute autre nature.

Temps de conservation : 12 mois si le produit est conservé dans les sacs fermés d'origine dans un endroit sec et bien aéré.

Santé et Sécurité : Pour les directives complètes, se référer à la fiche de données de sécurité (FDS).

Couverture approximative par sac de 22,7 kg (50 lb)

Spatule dentelée	Couverture
6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4").....	7,5 m ² (80 pi ²)
6 x 10 x 6 mm (1/4" x 3/8" x 1/4").....	6,0 m ² (65 pi ²)
	3,7-4,7 m ² (40-50 pi ²)**

** Lorsque appliqué sur les membranes de désolidarisation Schluter®-DITRA.

DITRA® est une marque de commerce enregistrée par la compagnie Schluter®-Systems. L'utilisation de cette marque de commerce par la compagnie Centura est permise par la compagnie Schluter®-Systems.

PROVOQUE DES BRÛLURES. Ne pas ingérer. Éviter tout contact avec les yeux ou la peau. Éviter de respirer la poussière. Manipuler avec soin. Tenir hors de la portée des enfants. Porter un masque anti-poussière, des gants, des souliers, des lunettes et des vêtements de sécurité. Utiliser dans un endroit bien ventilé. **PREMIERS SOINS :** Contient du ciment Portland et de la silice cristalline. **En cas d'ingestion :** Ne pas faire vomir. Appeler un centre anti-poison. **En cas de contact avec la peau ou les yeux :** Rincer abondamment à l'eau. Enlever les vêtements contaminés. **En cas d'inhalation :** Déplacer à l'air frais.

CAUSES BURNS. Do not swallow. Avoid contact with eyes or skin. Do not breathe the dust. Handle with care. Keep out of reach of children. **Wear a dust mask, protective gloves, shoes, safety glasses and clothes.** Use in a well-ventilated area. **FIRST AID TREATMENT:** Contains Portland cement and crystalline silica. In case of ingestion: Do not induce vomiting. Call a poison center. **In case of skin or eye contact:** Flush with plenty of water. Remove contaminated clothing. **In case of inhalation:** Move to fresh air.

INSTRUCTIONS

USAGE

- For interior floor and wall installation
- For setting non-vitreous, semi-vitreous and vitreous ceramic tiles, pavers and quarry tiles
- For setting most marble, granite and natural stones
- For setting porcelain tiles when used in conjunction with Schluter®-DITRA uncoupling membranes
- Meets or exceeds ANSI A118.1 standard requirement

SUITABLE SUBSTRATES

- All solid, dry, clean, well-prepared conventional substrates such as completely cured concrete including cement-mortar screeds, mortar-beds, cement-based concrete repair and substrate-leveling mortars, concrete masonry units, cement backer boards, etc are suitable substrates.*
 - Schluter®-DITRA uncoupling membranes.
 - Gypsum dry wall panels (INTERIOR dry areas only)*
- *Substrate surfaces must be properly prepared - (Refer to the 2011 Guidelines and Requirements of ANSI A108.01, A108.02, A108.05, A108.11 and A108.12 Standards)

LIMITATIONS

- Do not install at temperatures under 10°C (50°F) or above 35°C (95°F).
- Do not install directly over non-recommended substrate materials such as particleboard, chipboard, presswood, Lauan, masonite, Gypsum-based leveling and patching compounds and all unstable substrates.
- Do not use for setting green marble and water-sensitive stones that react to cement mortars and setting materials containing water.
- Do not use for glass tile installation.
- Do not use where prolonged water contact or full immersion is expected (e.g. pools, fountains, spas, gang showers, etc.)
- Do not use where high, problematic or recurring moisture and/or hydrostatic conditions exist.
- Do not use for installing porcelain tiles unless used in conjunction with Schluter®-DITRA uncoupling membranes.

SUBSTRATE SURFACE PREPARATION

- The underlying surface must be solid, sound, stable, level, true, plumb, clean and free of dust, oil, grease, paint, tar, wax and/or deleterious substances and debris which may bar or cause prejudice to adequate bonding. (Refer to the 2011 Guidelines and requirements of ANSI A108.01, A108.02, A108.05, A108.11 and A108.12 Standards).
- Concrete substrates must be sufficiently cured (at least 28 days old), slightly textured and if required, shot-blasted, sanded, scarified or ground to provide an adequate mechanical bond. On grade and/or below-grade concrete surfaces must be dry and free of hydrostatic and/or rising moisture conditions and include an effective vapor-retarding or barrier system.
- Leveling or sloping must be done prior to installing Schluter®-DITRA uncoupling membranes.

INSTALLATION GUIDELINES AND MIXING

1. All tools, mixing water and containers must be clean.
2. In a proper-sized container, pour 5.9 L (1.55 US gal) of cool water and gradually add 22.7 kg (50 lb) of "MASTER SET" powder while slowly mixing.
3. Mechanically mix (150-300 RPM) to achieve a smooth homogeneous trowelable mixture.
4. Leave the mixture to rest 10 minutes, and re-stir without adding any water or powder.
5. The product is now ready to spread.
6. To retain the mortar's freshness and easy workability throughout the installation process, re-mix the remaining contents inside the bucket often without ever adding any water or new powder.
7. Wash tools and hands promptly with water before mortar hardens.

APPLICATION

1. With the flat edge of the recommended notched-trowel, pressure-apply the mortar onto the substrate to promote a positive bond and complete coverage. **When used over Schluter®-DITRA uncoupling membrane, completely fill the cavities of the surface prior to installing the tile.**
2. IMMEDIATELY (before any skinning or drying of the pressure-coat is allowed to occur) apply a sufficient mortar layer and (using the notched edge of the trowel) comb the mortar in continuous straight-line directional ridges to achieve an even setting bed. For walls, comb mortar ridges horizontally.
3. Do not spread more mortar on an area greater than what can be covered with tiles within 20 minutes period [or approximately 2 m² (20 sq. ft.)].
4. Should the mortar dry-out or skin-over, it must be removed and replaced with fresh mortar.
5. Firmly place tiles with a slight back and forth motion across ridges and tamp tiles repeatedly to achieve at least an 85% mortar contact with the tile back (95% in wet areas and commercial traffic floors and 100% for dimension stone installations).
6. Tile should be embedded in the mortar to at least 1/3 of its thickness.
7. Wipe-off mortar blotches and smears immediately as you go and remove excess mortar from grout space while mortar is fresh.

Note: MASTER SET mixed with water is an unmodified thin-set mortar conforming to ANSI A118.1, meeting the requirements set out in the Schluter®-DITRA Installation Handbook to set ceramic and stone tile on Schluter®-DITRA. When using MASTER SET in conjunction with Schluter®-DITRA, the details in the Schluter®-DITRA Installation Handbook must be followed.

EXPANSION AND CONTROL JOINTS

Install control joints where applicable according to TCNA or TTMAC guidelines and recommendations.

DOWNTIME REQUIREMENTS BEFORE GROUTING AND ALLOWING TRAFFIC

- Do not step on floors and protect from traffic for at least 24 to 48 hours after installation depending on temperature and humidity conditions.
 - Allow at least 24 hours after installation before grouting tiles.
 - Protect new installations from weather and freezing for at least 7 days.
- Note:** Extended downtime protection before grouting and allowing traffic may be required depending on temperature and humidity conditions and on the porosity of the tile or dimension stone being installed.

WARRANTY

CENTURA disclaims all other warranties, expressed or implied, including the warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. The buyer's sole remedy for non-compliance with this warranty shall be for the replacement of the product or refund of the buyer's purchase price. In no case will CENTURA be liable for direct, consequential, economic or other damages.

Shelf Life: 12 months when stored in the original unopened bags in a dry, well-ventilated temperate location.

Health Safety: For complete details, refer to the product's Safety Data Sheet (SDS) available upon request.

Approximate coverage per 22.7 kg (50 lb) bag

Trowel notch size	Coverage
6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4").....	7.5 m ² (80 sq. ft.)
6 x 10 x 6 mm (1/4" x 3/8" x 1/4")	6.0 m ² (65 sq. ft.)
	3.7-4.7 m ² (40-50 sq. ft)**

**When used over Schluter®-DITRA uncoupling membranes to bond tiles

DITRA® is a register trademark of Schluter®-Systems. Use of this trademark by Centura is permitted by Schluter®-Systems.

22,7 kg / 50lb

CENTURA
www.centura.ca